信頼 創造 奉仕

アイチの 投込式水位計

LP008

高い信頼性と簡単な設置で監視業務をサポートします。

アイチの投込式水位計は、ダム・河川・深井戸ならびに配水池などの水中へセンサを投入、水位を圧力の変化として検出し、水位に比例したDC4～20mAのアナログ信号を出力します。

■ スリムなセンサー

センサー部の外形はφ21.7mmとたいへんスリムになっています。深井戸などの据付スペースに制限のあるような場所にも最適です。

■ 無調整で高精度

センサー部にアンプを内蔵し、直接4～20mAのアナログ信号を出力します。しかも±0.5%FSの高精度です。

■ 現地電源不要の2線式

受信側から伝送線に電源を供給する2線式を採用しています。AC100V商用電源が敷設されていない配水池などでも容易に設置できます。

■ 据付が簡単

センサー部を水中へつりさげ方式で設置するだけでよく、小型・軽量化で据付が簡単です。

S&S センサーシステム アンド サービス

愛知時計電機株式会社

仕様

検出器（LP008）

計測方式	拡散型半導体圧力ｾﾝｻ方式
測定流体	腐食性物質を含まない淡水
使用温度	-5～40℃（凍結なきこと）
信号形態	2線式
測定水位	0～3mから0～50m
電源電圧	24VDC±10%
出力信号	4～20mADC
精度	±0.5%FS
温度特性	0.05%FS/℃
許容負荷抵抗	150Ω以上 510Ω以下
ケーブル長	標準：計測水位 +5m（指定可）
材質	本体ｹｰｽ：SUS316 ｹｰﾌﾞﾙ：ﾎﾟﾘｵﾚﾌｨﾝ系ｴﾗｽﾄﾏｰ
周囲温度	0～40℃
塗装	素地（塗装なし）
質量	本体：約400g ｹｰﾌﾞﾙ：約13g/m

ディストリビュータ（AVP-DBZ）

取付	DINﾚｰﾙ取付
出力信号	ｱﾅﾛｸﾞ1点4～20mADC （許容負荷抵抗750Ω以下）
ｾﾝｻｰ供給電源	24V（入力抵抗 250Ω）
電源電圧	100V AC
使用温度	-5～+55℃
使用湿度	90%RH以下（結露しないこと）
材質	ABS樹脂(ｹｰｽ)

※その他 仕様はお問い合わせください。

中継器（MX54）

入力信号	4～20mADC
出力信号	4～20mADC
ｱﾅﾛｸﾞ指示計	0～100%指示 （指示計有りタイプのみ）
使用温度	0～50℃
使用湿度	30～80%RH以下（凍結なきこと）
構造	防まつ型（JIS C9020 保護等級4）
直列抵抗	40Ω
材質	SPCC
塗装色	マンセルN1.0
質量	指示計有り　約1.1kg 指示計無し　約1.0kg

※中継器はオプションです。

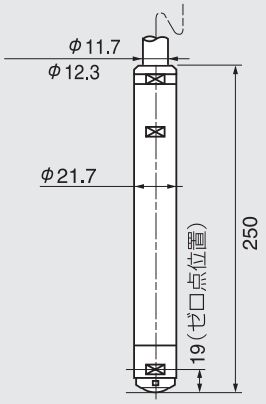
信号線用避雷器（TL115-1）

取付	壁面または取付M4ねじ
入出力信号	4～20mADC （DC30V以下の信号ﾗｲﾝ）
機器側制限電圧	線間50V以下(10kV,1.2/50μs) 対地間380V以下(10kV,1.2/50μs)
ｻｰｼﾞ放電耐量	線間1000A(8/20μs) 対地間40V以下(8/20μs)
放電開始電圧	線間40V以上、対地間135V以上
直列抵抗	33Ω
材質	ABS樹脂(ｹｰｽ)
質量	約110g

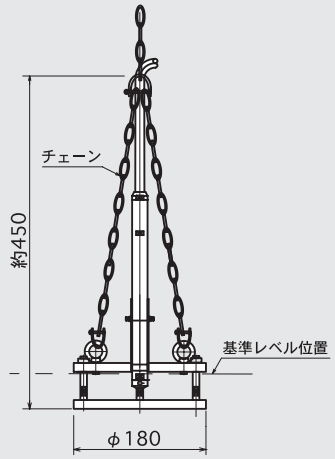
外形寸法

単位:mm

●検出器

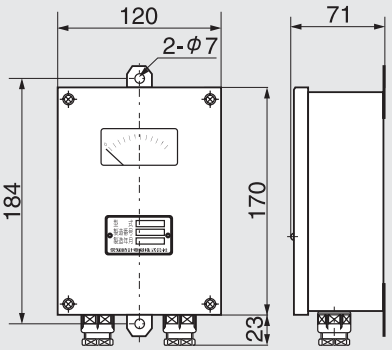


●据付参考図（水位計架台はオプション）



※専用ケーブルとチェーンの長さはご指定による。

●中継器



※中継器はオプションです。

⚠安全に関するご注意　商品を安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

当カタログの仕様は、2010年11月現在のものです。

愛知時計電機株式会社
〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号
URL : http://www.aichitokei.co.jp

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店 TEL(011) 642-9525
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859
仙台支店 TEL(022) 258-1181
青森営業所 TEL(017) 738-7531
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836
東京支店 TEL(03) 3209-2851
横浜営業所 TEL(045) 661-1491
千葉営業所 TEL(043) 278-9191
大宮営業所 TEL(048) 668-0131
新潟出張所 TEL(025) 255-1330
名古屋支店 TEL(052) 889-1564
金沢営業所 TEL(076) 252-1942
静岡営業所 TEL(054) 237-7168
長野出張所 TEL(026) 254-5677
大阪支店 TEL(06) 6305-9054
広島営業所 TEL(082) 292-8289
高松営業所 TEL(087) 851-6664
岡山営業所 TEL(086) 207-6828
福岡支店 TEL(092) 561-0542
宮崎営業所 TEL(0985) 24-2279
鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
国際営業本部 TEL(052) 661-5150

PRINTED WITH SOY INK™
このカタログは大豆油インキ・再生紙を使用しています。

お願い　性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

1.0
SK-LP008-010T